

Wersja z dnia 25-11-2014

Wersja 2

Zastępuje wersję z dnia 14-12-2012



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

### Mieszanka Mineralno-Bitumiczna IRR

#### 1. IDENTYFIKACJA WYROBU I PRODUCENTA

##### 1.1 Nazwa wyrobu

Mieszanka mineralno – bitumiczna IRR

##### 1.2 Zastosowania wyrobu i niezalecane sposoby użycia

Niezalecane sposoby użycia: nie określono.

##### 1.3 Identyfikacja dostawcy

Przedsiębiorstwo Badawczo-Produkcyjne „Polmin” Sp. z o.o.  
ul. Traktorowa 7a  
52-213 Wrocław  
POLSKA  
tel./fax (71) 316 81 39  
tel. 601 777 546  
e. mail: [biuro@polmin.pl](mailto:biuro@polmin.pl) [www.polmin.pl](http://www.polmin.pl)

##### 1.4 Numer telefonu w nagłych wypadkach

tel. (71) 316 81 39, tel. 601 777 546

#### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (EC 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne

Nie sklasyfikowano.

Zdrowie ludzkie

Nie sklasyfikowano.

Środowisko

Nie sklasyfikowano.

Klasyfikacja (1999/45/EEC)

Nie sklasyfikowano.

Pełny tekst zwrotów R i zwrotów określających rodzaje zagrożenia zawiera część 16.

Zdrowie ludzkie:

Dodatkowe informacje o zagrożeniach dla zdrowia zawiera część 11.

Środowisko:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

## 2.2. Elementy etykiety

Etykieta zgodna z normą (EC) nr 1272/2008

Żadne piktogramy nie są wymagane.

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie jest klasyfikowany jako substancja PBT/vPvB w rozumieniu aktualnych kryteriów unijnych.

# 3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

## 3.2 Skład mieszaniny

### **ASFALT 1-10%**

Nr CAS: 8052-42-4

Nr EC: 232-490-9

Klasyfikacja (67/548/EEC)

Nie sklasyfikowano.

Klasyfikacja (EC 1272/2008)

Nie sklasyfikowano.

### **TŁUCZEŃ KAMIENNY 60-100%**

Nr CAS:

Nr EC:

Klasyfikacja (67/548/EEC)

Nie sklasyfikowano.

Klasyfikacja (EC 1272/2008)

Nie sklasyfikowano.

Pełny tekst zwrotów R i zwrotów określających rodzaje zagrożenia zawiera część 16.

# 4. PIERWSZA POMOC

## 4.1. Opis zabiegów pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Wyprowadzić poszkodowanego poza obszar skażony. Jeśli objawy nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. W razie dalszych problemów zwrócić się do lekarza

Połknięcie:

Jak najszybciej wypłukać usta i wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie połknięcia niezwłocznie udać się do lekarza, okazując pojemnik lub etykietę.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież. Gdy podrażnienie się utrzymuje, zwrócić się do lekarza.

Kontakt z oczami:

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Zdjąć soczewki kontaktowe i rozewrzeć powieki jak najszerzej. Kontynuować przemywanie przez przynajmniej 15 minut, po czym zwrócić się do lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki natychmiastowe i opóźnione

Informacje ogólne:

Intensywność symptomów będzie zależeć od stężenia i czasu trwania kontaktu.

#### 4.3. Specjalne zalecenia co do pomocy medycznej

Brak szczególnych zaleceń co do pierwszej pomocy.

## 5. GASZENIE POŻARÓW

### 5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze:

Stosować pianę lub proszek.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować wody jako środka gaśniczego. Nie stosować strumienia wody jako środka gaśniczego, ponieważ spowoduje to rozszerzenie ognia. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Brak w normalnych warunkach.

Szczególne zagrożenia podczas pożaru lub eksplozji

Ogień powoduje powstawanie toksycznych gazów.

Szczególne zagrożenia

W razie pożaru możliwe powstawanie toksycznych gazów.

### 5.3. Porady dla ekipy strażackiej

Szczególne procedury gaszenia ognia:

Brak szczególnych procedur gaszenia ognia.

Wyposażenie ochronne dla strażaków:

W razie pożaru obowiązuje autonomiczny aparat oddechowy i pełna odzież ochronna. Stosować środki ochrony osobistej odpowiednio do materiałów w otoczeniu.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA

### 6.1 Ochrona osobista, wyposażenie ochronne i procedury postępowania

Nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w punkcie 8 tej karty charakterystyki.

### 6.2. Ochrona środowiska

Nie zrzucić na ziemię, nie dopuścić do przedostania się do publicznej sieci kanalizacyjnej i cieków wodnych.

### 6.3. Metody usuwania

Zebrać za pomocą szufli i miotły i w miarę możliwości umieścić w odpowiednim pojemniku do ponownego użycia.

6.4. Odwołania do innych sekcji

Ochrona osobista: patrz punkt 8. Usuwanie i utylizacja: patrz punkt 13. Punkt 11 zawiera szczegółowe informacje o skutkach dla zdrowia i objawach

**7. MANIPULOWANIE I PRZECHOWYWANIE**7.1. Środki ostrożności podczas stosowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas korzystania z produktu unikać jedzenia, picia i palenia. Zachować należyłą higienę. Przed opuszczeniem miejsca pracy dokładnie umyć ręce i oczyścić skażone miejsca mydłem i wodą.

7.2. Środki ostrożności podczas składowania

Trzymać w chłodnym, suchym miejscu o dobrej wentylacji.

Klasa magazynowania

Nieokreślona.

7.3. Szczególne zastosowania

Zastosowania tego produktu zostały wymienione w punkcie 1.2.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I OCHRONA INDYWIDUALNA**8.1. Parametry kontroli

Nazwa	STD	TWA – 8h	STEL – 15 min	Uwagi
Asfalt	WEL	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	
Tłuczeń kamienny	WEL	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	

WEL – limit narażenia w miejscu pracy

Komentarze dotyczące składników:

Brak osobnych limitów narażenia dla składników.

8.2. Kontrola narażenia

Środki mechaniczne

Nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych

Brak szczególnych zaleceń.

Ochrona dłoni

W przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Stosować odpowiednie okulary ochronne.

Inne środki ochrony

Nosić odpowiednią odzież chroniącą przed kontaktem ze skórą.

Higiena

Myć dłonie po zakończeniu zmiany oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Brak szczególnych procedur postępowania poza rutynowym utrzymaniem higieny osobistej, zwłaszcza podczas pracy z chemikaliami.

## 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Podstawowe własności fizyczne i chemiczne

Wygląd                      Ciało stałe lub ciecz (zależnie od warunków).

9.2. Inne informacje: \_\_\_\_\_ niedostępne

## 10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak informacji na temat niebezpiecznej reaktywności tego produktu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak zagrożeń związanych ze stabilnością.

### 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Nie dotyczy.

Niebezpieczne produkty polimeryzacji

Nieznane.

### 10.4. Warunki, jakich należy unikać

Unikać wysokich temperatur, płomieni oraz innych źródeł zapłonu.

### 10.5. Niezgodne materiały

Materiały, których należy unikać

Brak danych na temat materiałów lub grup materiałów, które mogą inicjować potencjalnie niebezpieczną reakcję.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny lub spalanie mogą prowadzić do uwalniania tlenków węgla i innych toksycznych gazów i oparów.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Toksykologia

Informacje toksykologiczne:

brak danych.

Informacje ogólne:

brak informacji o szczególnych zagrożeniach dla zdrowia.

Wdychanie:

brak szczególnych zaleceń.

Połknięcie:

możliwe podrażnienie i bóle żołądka, wymioty i biegunki

Kontakt ze skórą:

działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami:

działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla zdrowia:

ta substancja może powodować podrażnienie skóry i oczu.

## 12. DANE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla środowiska

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Jednak nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwalnianie może wywierać wpływ szkodliwy dla środowiska.

#### 12.1. Toksyczność

Brak danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

Zdolność do rozkładu

Brak danych na temat zdolności tego produktu do rozkładu

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji

Brak danych na temat bioakumulacji

#### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

Produkt nie jest lotny.

#### 12.5. Wyniki testów PBT i vPvB

Produkt nie jest klasyfikowany jako PBT/vPvB według obecnych kryteriów UE.

#### 12.6. Inne działania szkodliwe

Brak danych.

### 13. UTYLIZACJA

Informacje ogólne

Przy usuwaniu odpadów przestrzegać zaleceń dotyczących postępowania z produktem.

#### 13.1. Utylizacja odpadów

Pozostałości produktu utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Informacje ogólne:

Produkt nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numer UN

Nie dotyczy.

#### 14.2. Nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 14.3. Klasy zagrożeń przy transporcie.

Nie dotyczy.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska lub zanieczyszczająca środowisko wodne  
Nie.

14.6. Szczególne zalecenia dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.7. Transport masowy zgodnie z aneksem II do MARPOL73/78 i z kodeksem IBC

Nie dotyczy.

**15. NORMY I PRZEPISY**15.1. Normy i przepisy dotyczące zasad BHP i ochrony środowiska związanych z daną substancją lub mieszaniną

Odniesienia do przepisów brytyjskich

Ustawa na temat BHP z 1974 r.. Kontrola nad użyciem substancji szkodliwych dla zdrowia- 2002 (S.I 2002 No. 2677) z późniejszymi poprawkami.

Instrumenty ustawowe

Kontrola użycia substancji szkodliwych dla zdrowia.

Zatwierdzony kodeks postępowania

Karta charakterystyki dla substancji i preparatów.

Przepisy krajowe

Health and Safety at Work Act (z poprawkami) 1974 Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (z poprawkami)

Klasyfikacja zagrożeń dla środowiska wodnego

Nie dotyczy.

15.2. Bezpieczeństwo chemiczne

Nie wykonano żadnych badań na temat bezpieczeństwa chemicznego.

**16. INNE INFORMACJE**

Informacje ogólne

Produkt powinien być stosowany tylko przez przeszkolony personel.

Wydane przez:

kierownik ds. BHP.

Wydanie z dnia:

25/11/2014

Wersja 2 zastępuje wersję z dnia:

14/12/2012

Status karty charakterystyki substancji:

zatwierdzono

Pełny tekst zwrotów ryzyka

NC:

Nie sklasyfikowano.